

## 5.5位数字万用表 北京昊伦世纪科技公司

产品名称	5.5位数字万用表 北京昊伦世纪科技公司
公司名称	昊伦世纪科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥路14号50号楼2门2层218
联系电话	15301327077 15301327077

## 产品详情

### 数字万用表的使用

- (1) 熟悉表盘上各符号的意义及各个旋钮和选择开关的主要作用。
- (2) 进行机械调零。
- (3) 根据被测量的种类及大小，选择转换开关的挡位及量程，找出对应的刻度线。
- (4) 选择表笔插孔的位置。
- (5) 测量电压：测量电压（或电流）时要选择好量程，如果用小量程去测量大电压，5.5位数字万用表哪家好，则会有烧表的危险；如果用大量程去测量小电压，5.5位数字万用表价格，那么指针偏转太小，无法读数。量程的选择应尽量使指针偏转到满刻度的2/3左右。如果事先不清楚被测电压的大小时，应先选择高量程挡，然后逐渐减小到合适的量程。

### 数字万用表如何读数

根据被测电路的大约数值，选择一个合适的量程位置。注意量bai程开关尖头所指数值即为表头上表针满刻度读数的对应值，读表时只要据此折算，即可读出实值。

例如干电池每节值为1.5V，所以可放在5V量程档。这时在面板上表针满刻度读数的500应作5来读数。即缩小100倍。如果表针指在300刻度处，5.5位数字万用表，则读为3V。除了电阻档外，量程开关所有档均按此方法读测量结果。

数字万用表，一种多用途电子测量仪器，一般包含安培计、电压表、欧姆计等功能，5.5位数字万用表代理，有时也称为万用计、多用计、多用电表，或三用电表。

数字万用表有用于基本故障诊断的便携式装置，也有放置在工作台的装置，有的分辨率可以达到七、八位。

数字多用表（DMM）就是在电气测量中要用到的电子仪器。它可以有很多特殊功能，但主要功能就是对电压、电阻和电流进行测量，数字多用表，作为现代化的多用途电子测量仪器，主要用于物理、电气、电子等测量领域。

### 数字万用表的测量电阻

在电阻挡测量电阻。电阻值变化很大，从几毫欧（m $\Omega$ ）的接触电阻几十亿欧姆的绝缘电阻。许多数字多用表测量电阻小至0.1欧姆，某些测量值可高至300兆欧（300,000,000ohms）。极大的电阻，福禄克多用表会显示“OL”，表示被测电阻大的超过了量程。测量开路时，会显示“OL”。必须在关掉电路电源的情况下测量电阻，否则对表或电路板会有损坏。某些数字多用表提供了在电阻方式下误接入电压信号时进行保护的功能。不同型号的数字多用表有不同的保护能力。在进行低电阻的测量时，必须从测量值中减去测量导线的电阻。典型的测试导线的阻值在0.2 到0.5  $\Omega$  之间。如果测试导线的阻值大于1  $\Omega$ ，测试导线就要更换了。如果数字多用表为测量电阻提供小于0.6V的直流电压，就可以测量电路板上由二极管或半导体隔离的电阻值。从而不用将电阻拆下来就可以测试。

5.5位数字万用表-北京昊伦世纪科技公司由昊伦世纪科技（北京）有限公司提供。昊伦世纪科技（北京）有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。昊伦世纪——您可信赖的朋友，公司地址：北京市朝阳区酒仙桥路14号50号楼2门2层218，联系人：韩经理。